北越工業株式会社

本社・工場	新潟県燕市下粟生津 3074	〒959-0293
	TEL:0256-93-5571(代)	FAX:0256-94-7567
東京本社 営業本部	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル	〒160-0023
●東日本営業部	TEL:03-3348-8563	FAX:03-3348-7241
●直需部	TEL:03-3348-8565	FAX:03-3342-5966
●海外営業部	TEL:03-3348-7281	FAX:03-3348-7289
●販売促進部	TEL:03-3348-8569	FAX:03-5322-8550

●東日本営業部

北海道支店	北海道札幌市中央区南一条東 3-9-2	〒060-0051
札幌営業課	TEL:011-222-1122	FAX:011-222-1129
東北支店	宮城県仙台市宮城野区中野字葦畔 151	〒983-0013
仙台営業一課 仙台営業二課	TEL:022-258-9321	FAX:022-258-8787
北関東支店	群馬県高崎市東貝沢町 1-18-12	〒370-0041
高崎営業課	TEL:027-361-1600	FAX:027-361-1640
新潟営業所	新潟県燕市笹曲 5-22	〒959-0117
	TEL:0256-97-3707	FAX:0256-97-3705
東京支店	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル	〒160-0023
東京営業一課 東京営業二課	TEL:03-3348-8563	FAX:03-3348-7241
千葉営業所	千葉県千葉市中央区港町 12-6	〒260-0831
	TEL:043-223-1092	FAX:043-223-1096
沖縄営業所	沖縄県浦添市牧港 5-6-3	〒901-2131
	TEL:098-879-3311	FAX:098-879-3335
西関東支店	神奈川県横浜市中山町 326-2	〒226-0011
横浜営業課	TEL:045-922-3337	FAX:045-922-3301
静岡営業所	静岡県静岡市駿河区宮竹 1-10-23	〒422-8035
	TEL:054-238-0177	FAX:054-238-0323

●西日本営業部

中部支店	愛知県一宮市丹陽町伝法寺 120	〒491-0822
名古屋営業課	TEL:0586-77-8851	FAX:0586-76-4192
金沢営業所	石川県金沢市長田 2-28-14	〒920-0043
	TEL:076-233-1152	FAX:076-233-1262
大阪支店	大阪府摂津市新在家 2-32-13	〒566-0055
大阪営業一課 大阪営業二課	TEL:06-6349-3631	FAX:06-6349-1141
高松営業所	香川県高松市春日町 1648-2	〒761-0101
	TEL:087-841-6101	FAX:087-843-3574
中国支店	広島県広島市中区江波南 2-10-17	〒730-0835
広島営業課	TEL:082-292-1122	FAX:082-292-1130
九州支店	福岡県大野城市御笠川 6-1-2	〒816-0912
福岡営業課	TEL:092-504-1831	FAX:092-504-1839
南九州営業所	鹿児島県姶良市加治木町反土 1442-8	〒899-5231
	TEL:0995-62-4166	FAX:0995-62-4018

●直需部

東京直需課	東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル	〒160-0023
プラント・電設課	TEL:03-3348-8565	FAX:03-3342-5966
総合技術課	TEL:03-3348-7244	
大阪直需課	大阪府摂津市新在家 2-32-13	〒566-0055
	TEL:06-6349-3636	FAX:06-6349-1141

ホームページ　http://www.airman.co.jp

◆サービスセンター
株式会社 エーエスシー

本社・東関東事業所	埼玉県八潮市南後谷242	〒340-0831
	TEL:048-932-6401	FAX:048-932-6403
小池事業部	千葉県木更津市築地1-1 君津製鐵所ビジネスセンター311号	〒292-0835
	TEL 0438-40-5588	FAX 0438-38-0789
東北事業所	宮城県仙台市宮城野区中野字葦畔151	〒983-0013
	TEL:022-259-0191	FAX:022-259-0120
新潟事業所	新潟県燕市笹曲5-22	〒959-0117
	TEL:0256-97-3603	FAX:0256-97-3705
部品課	TEL:03-6304-5481	FAX:03-6304-5482
	TEL:0256-98-0005	FAX:0256-98-0006
西関東事業所	神奈川県相模原市緑区西橋本3-10-18	〒252-0131
	TEL:042-779-9666	FAX:042-779-9668
名古屋事業所	愛知県一宮市丹陽町伝法寺120	〒491-0822
	TEL:0586-75-5521	FAX:0586-75-5520
金沢事業所	石川県金沢市長田2-26-14	〒920-0043
	TEL:076-260-1071	FAX:076-260-1072
大阪事業所	大阪府摂津市新在家2-32-13	〒566-0055
	TEL:06-6349-3641	FAX:06-6349-3651
部品課	TEL:06-6349-3670	FAX:06-6349-3671
広島事業所	広島県広島市中区江波南2-10-17	〒730-0835
	TEL:082-297-3500	FAX:082-294-8320
高松事業所	香川県高松市春日町1648-2	〒736-0082
	TEL:087-844-8660	FAX:087-841-5761
九州事業所	福岡県大野城市御笠川 6-1-2	〒816-0912
	TEL:092-580-8851	FAX:092-504-1055

ホームページ　http://www.a-s-c.net

販売店

本社・工場は ISO9001、ISO14001 の認証工場です。

ISO9001　: JQA-0581
ISO14001 : JQA-EM4670
本社・工場

（回転圧縮機および往復圧縮機（出力750kW以下）・一般用エンジン発電機（出力1500kVA以下）の設計・開発・製造およびサービス支援業務）

今後も、安心してご使用いただける高品質の製品をお届けいたします。

⚠ 安全に関するご注意

●取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
●故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

●このカタログは、2013年6月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

AIRMAN お客様技術相談室
フリーダイヤル 0120-07-6364

AIRMAN、A.C.C.S.は北越工業（株）の登録商標です。

No.1 PROAIR AS 13-06Ⓙ

スクリュコンプレッサ
PROAIR ASシリーズ

次代への予感、未来への飛翔。
AIRMAN®

意匠登録済

SAS22VD

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

AIRMAN®

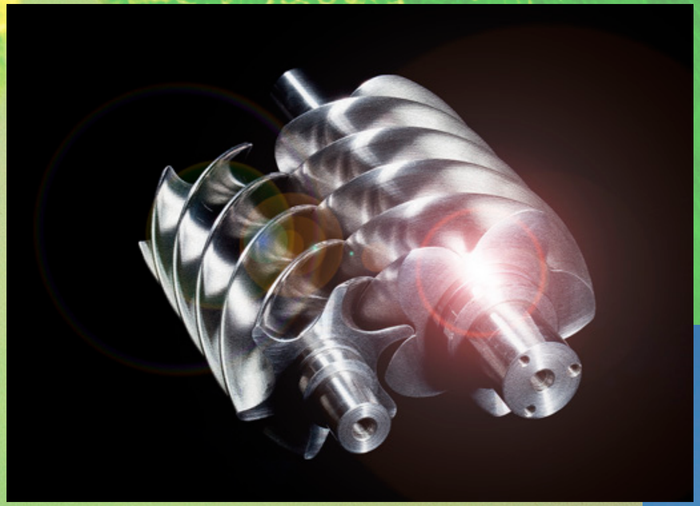
PROAIR AS

新世代の高効率、省エネ性能、耐環境性能を目指し一つ上を行く PROAIR AS シリーズ

あらゆる業界の多彩な使用環境においてコンプレッサ業界を常にリードしてきた AIRMAN。
今ここに、高効率、省エネルギー性能に一層の磨きをかけた PROAIR AS シリーズが登場しました。お客様が求めるニーズにすばやくお応えし、その高性能をいかんなく発揮します。

また、導入からアフターサービスまで、コンプレッサのライフサイクルコスト（LCC）を最優先に製品を開発し、お客様の満足を第一に考えグループ全体で取り組んでまいります。

タイプ ＼ モータ出力			15kW	22kW	37kW
空冷		V type（インバータ）	●	●	●
空冷		S type（二位置制御）	●	●	●
空冷		R type（レギュレータ）	●	●	●
空冷	屋外設置型	V type（インバータ）	○	○	○
空冷	屋外設置型	S type（二位置制御）	○	Coming Soon	○
空冷	屋外設置型	R type（レギュレータ）	○	○	○



Advanced Screw AS
高効率・省エネ

新型 AS ロータ登場!!

コンプレッサの心臓部であるスクリュ歯形の最適化、圧縮機本体の細部による見直しによりクラス最大級の空気量を実現しました。

PROAIR AS series — V type（インバータ） — Vdrive INVERTER INSTALLED

15kW

SAS15VD

22kW

SAS22VD

37kW

SAS37VD

PROAIR AS series — S type（二位置制御） R type（レギュレータ）

15kW

SAS15SD/SAS15RD

22kW

SAS22SD/SAS22RD

37kW

SAS37SD/SAS37RD

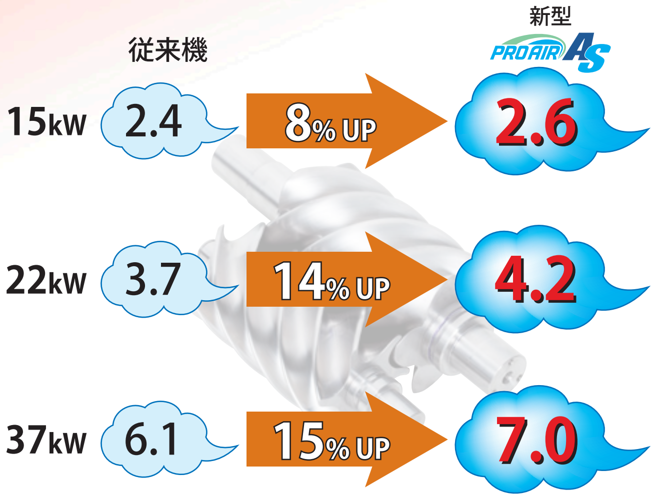
クラス最大級の省エネを実現したインバータ制御Vタイプ。

新型ASロータにIPMモータをビルトイン直結構造とすることで、大幅な空気量アップを実現。インバータ制御と相まってクラス最大級の省エネ性能を誇ります。

	容量制御		省エネ機構	
Vインバータtype	インバータ制御	＋ パージ制御	＋	自動発停

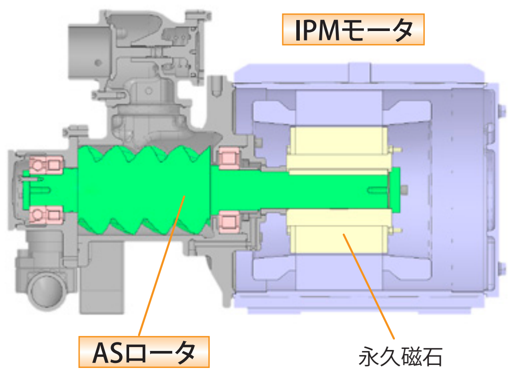
空気量大幅アップ　お勧めポイント

新型ASロータを開発し、基本性能を大幅にアップすることでクラス最大級の空気量を実現しました。



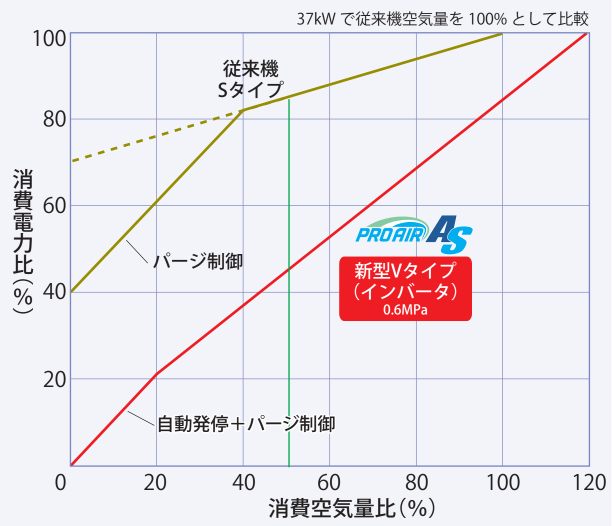
ビルトイン直結構造　(22/37kW)

IPM（永久磁石）モータを搭載することで、高効率誘導モータを上回る効率を達成。また、ビルトイン直結構造としてメカロスを排除。すぐれた省エネ特性を実現しました。

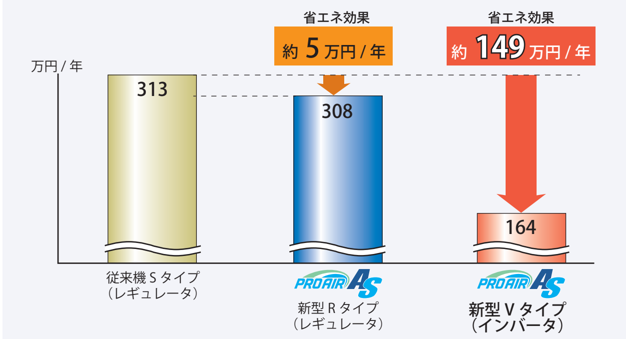


省エネ効果　お勧めポイント

高効率の新型アドバンストスクリュに高効率な IPM モータをビルトイン直結構造とすることで、従来機と比べ大幅な省エネを実現しました。



例）37kW 年間電力費（消費空気量比50%）



年間電力費例　　単位：万円／年

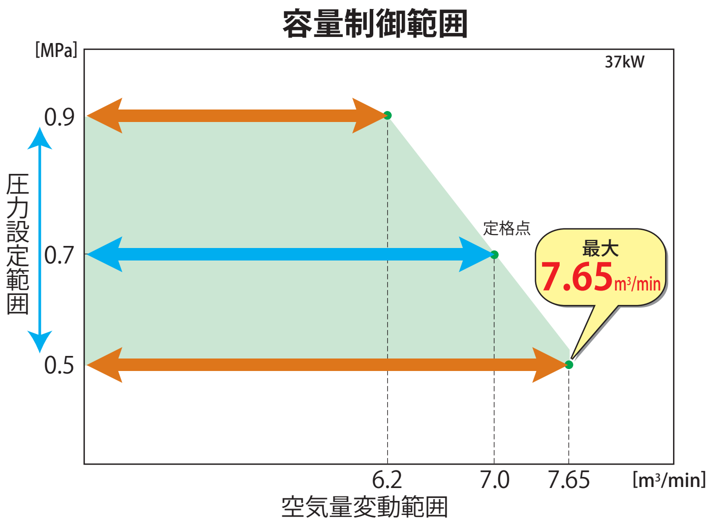
タイプ＼クラス	15kW	22kW	37kW
従来機Sタイプ	132	194	313
新型Rタイプ	131 [△1]	193 [△1]	308 [△5]
新型Vタイプ	84 [△48]	101 [△93]	164 [△149]

条件　空気量：3.0m³/min(従来機50%負荷)、圧力：インバータ機0.6MPa/レギュレータ機0.7MPa、ドライヤOFF、電力料金：15円/kWh、稼働時間：6,000時間／年

超ワイドレンジ制御　お勧めポイント

高効率エアエンド、高効率モータの採用により、制御範囲が広がりました。0.5〜0.9MPaで任意の圧力（0.01MPa刻み）を設定できます。

容量制御範囲



最大圧力⇔最大吐出空気量　[m³/min]

	15kW	22kW	37kW
0.9MPa※	2.35【100%】	3.75【100%】	6.2【100%】
0.7MPa	2.6【111%】	4.2【112%】	7.0【113%】
0.6MPa	2.7【115%】	4.45【119%】	7.4【119%】
0.5MPa	2.8【119%】	4.7【125%】	7.65【123%】

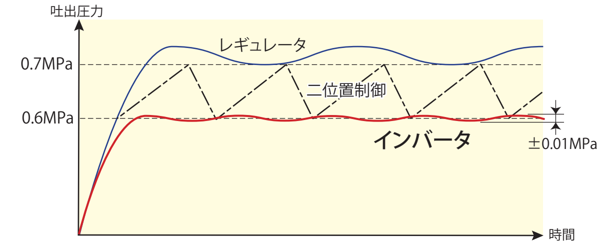
※15kWは0.85MPa
※【　】内の数値は0.9(0.85)MPaの時の吐出空気量を100%としたときの空気量アップ率です。

● **増風機能**
設定圧力を下げることで最高回転速度を上昇させ、空気量をアップさせます。

● **増圧機能**
吐出圧力を最大0.9MPaまで設定可能で、設定圧力に合わせて回転速度を自動調整します。定格圧力より高い圧力が必要な場合でも、パネル上で簡単に設定ができます。

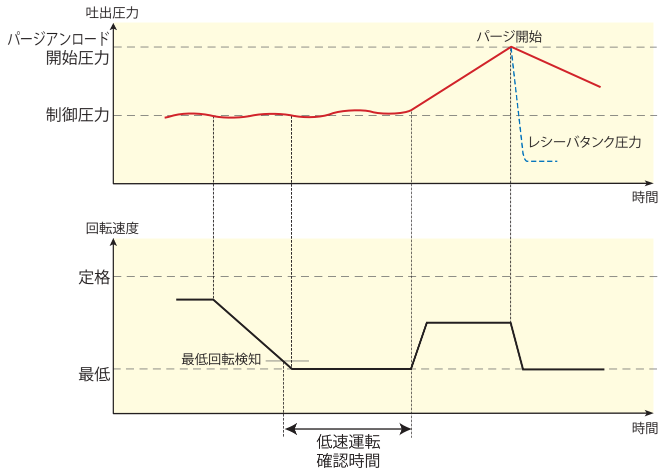
● **圧力一定制御**
インバータ制御により、圧力変動が精緻な±0.01MPaの圧力一定制御が可能です。

圧力変動比較



パージ制御

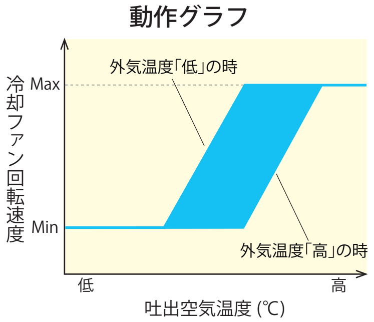
消費空気量が減少して最低回転運転が一定時間継続すると、回転速度を上げ、吐出圧力を速やかに上昇させてパージ運転に移行することで省電力を図ります。　特許出願中



冷却ファンもインバータ制御　(22/37kW)

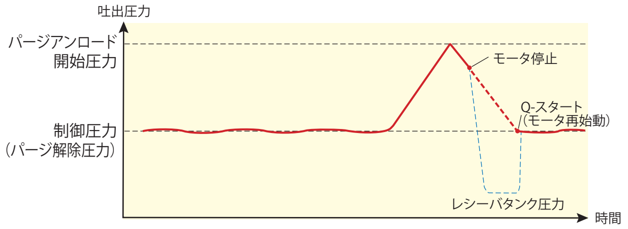
吐出空気温、外気温度を検知し、冷却ファンの回転速度をインバータ制御することで省電力、騒音低減、オイル寿命延長を図ります。

動作グラフ



Q-スタート

消費空気量の増減に応じて停止時間を予測して自動停止することで省電力を図ります。
また、停止前にサービスエアの圧力を上げることで、停止時間を長くして省電力を図ります。吐出圧力が制御圧力まで低下すると、待ち時間なしで始動（Q–スタート）し、ライン圧力の低下を防ぎます。



クラス最大級の吐出空気量を実現した二位置制御 S タイプ、レギュレータ R タイプ。

新型の高効率 AS ロータを採用し、大幅な空気量アップを実現しました。

	容量制御	省エネ機構
S 二位置制御 type	二位置制御	＋ A.C.C.S. ＋ パージ制御 ＋ 自動発停
R レギュレータ type	レギュレータ制御	＋ パージ制御 ＋ 自動発停

空気量大幅アップ　お勧めポイント

新型 AS ロータを開発し、基本性能を大幅にアップすることでクラス最大級の空気量を実現しました。

	従来機		新型 PROAIR AS
15kW	2.4	8% UP	2.6
22kW	3.7	11% UP	4.1
37kW	6.1	13% UP	6.9

単位 :m³/min

容量制御

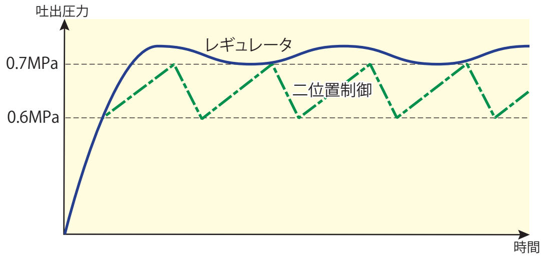
使用用途により、下記の容量制御からお選びください。

二位置制御 S タイプ

吸入空気量を開(ロード)⇔閉(アンロード)の 2 段階で容量制御します。

レギュレータ制御 R タイプ

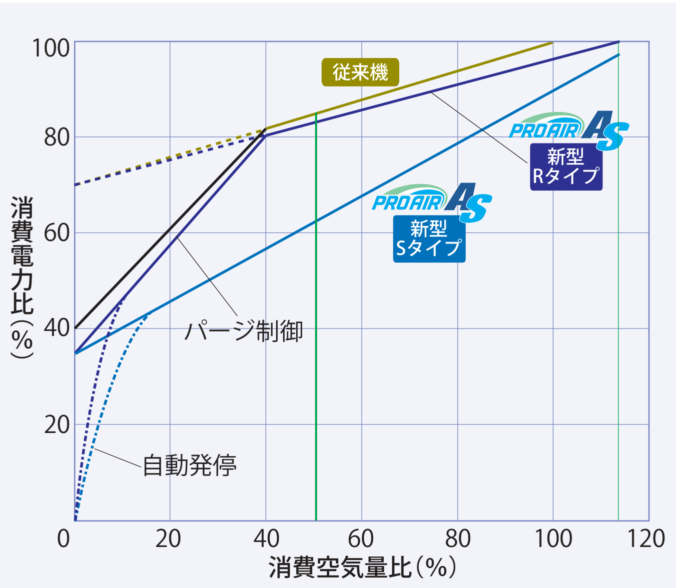
吸入空気量を 0〜100% まで無段階で容量制御します。



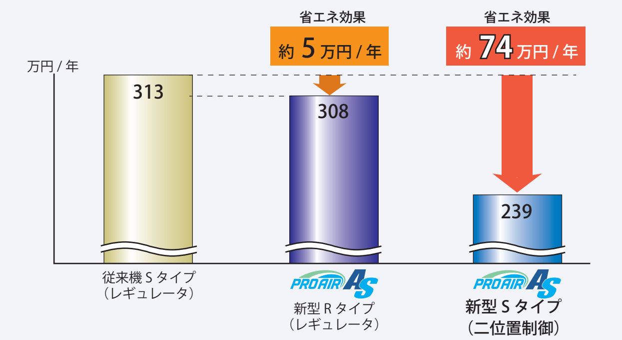
省エネ効果

高効率の新型 AS ロータの採用により、従来機と比べ省エネを実現しました。

37kW 従来機を 100% として比較



例)37kW 年間電力費(消費空気量比 50%)



年間電力費例

単位：万円 / 年

タイプ＼クラス	15kW	22kW	37kW
従来機 S タイプ	132	194	313
新型 R タイプ	131 [△1]	193 [△1]	308 [△5]
新型 S タイプ	104 [△28]	147 [△47]	239 [△74]

条件　空気量：3.0m³/min(従来機 50% 負荷)　　ドライヤ：OFF
電力料金：15 円 /kWh　　稼働時間：6,000 時間 / 年

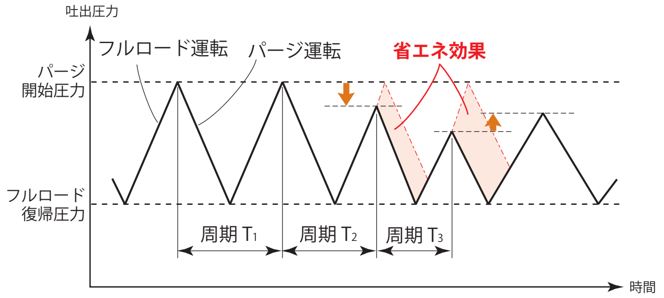
※新型 S タイプは、外部に十分大きな空気槽を接続した場合です。空気槽が小さい場合は省エネ効果が低減します。

省エネ機構

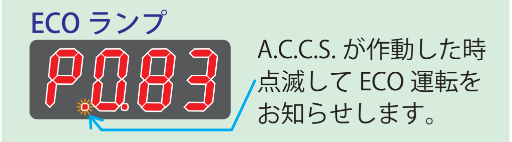
各種の省エネ機構を標準装備しています。

A.C.C.S.(圧力幅自動調整制御) S タイプ

消費空気量に応じてアンロード開始圧力を自動的にアップ・ダウンさせ、頻繁に容量制御するのを防止し省電力を図ります。時間を長くして省電力を図るとともに、再始動時のモータ負荷を軽減します。



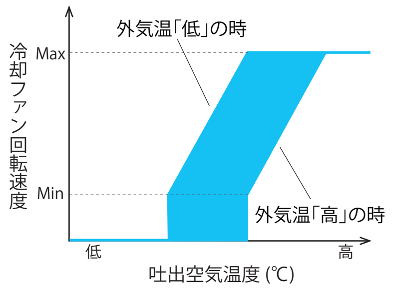
周期 T が 30〜50 秒になるように、自動的にパージ開始圧力を変更して省電力を図ります。最大 0.06MPa 下がることで、約 3% の電力が節電できます。



冷却ファンインバータ制御 (22/37kW)

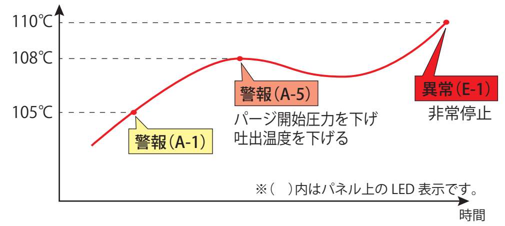
吐出空気温および外気温の W センサの検知により、冷却ファンの回転速度をインバータ制御で最適化することで省電力、騒音低減、オイル寿命延長を図ります。

動作グラフ



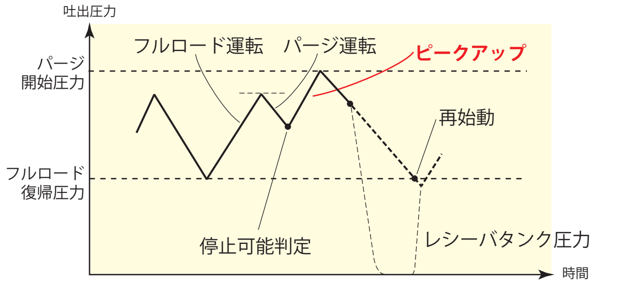
吐出空気温度　三段階検出 S タイプ

万一、吐出空気温度が異常上昇した場合は、三段階で温度を検出します。二回目の警報時にはパージ開始圧力を下げ吐出温度を下げます。



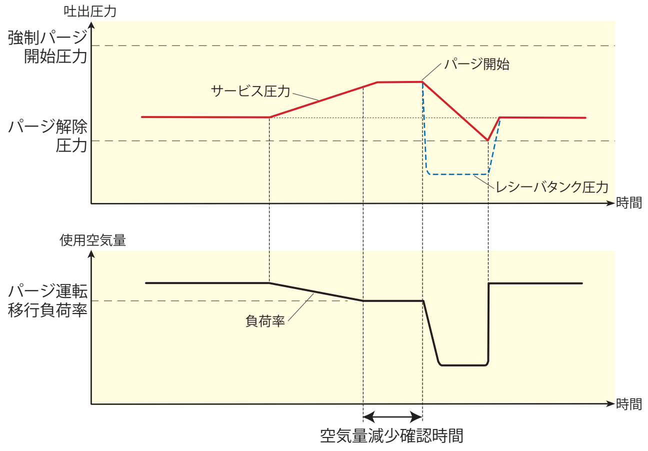
ピークアップ発停 S タイプ

消費空気量が減少した場合、パージ運転時に停止時間を予測し、停止可能の場合、吐出圧力をいったん上昇(ピークアップ)させることで停止時間を長くして省電力を図るとともに、再始動時のモータの負荷を軽減します。
また、再始動はレシーバタンク圧力が一定圧力に低下したことを検知して行うので、再始動までの時間が短くなりました。



パージ制御 R タイプ

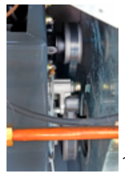
消費空気量が減少し、パージ運転移行負荷率を下回り一定時間が経過すると、パージ運転に移行することで省電力を図ります。



ベルトのメンテナンスフリー化

15kW にはベルト駆動システム、22/37kW にはベルトオートテンショナーの採用により、メンテナンスフリー化とさらなる信頼性を実現しました。

- ベルト張力 調整不要
- ベルト 信頼性UP
- プーリ 防錆力UP


15kW

22/37kW

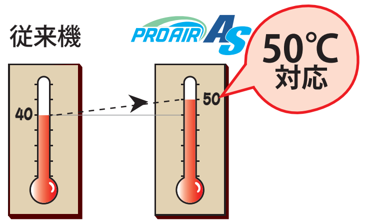
高機能

周囲温度 50℃対応など各種の高機能が満載です。

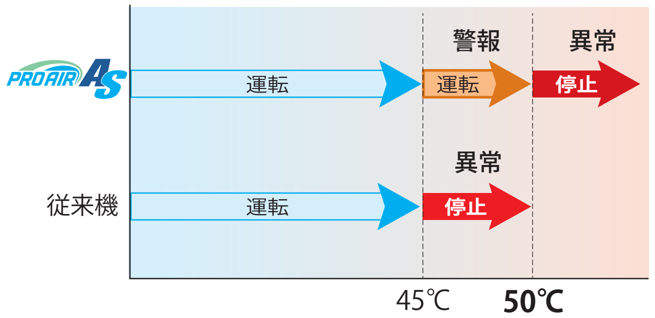
周囲温度 50℃標準対応

お勧め ポイント

クーラ、ファンの冷却系統やドライヤ性能の向上により、周囲温度 50℃まで運転が可能です。



※周囲温度 40℃を超える環境で長時間の連続運転を行った場合、
潤滑油、電装品、O リングなどの寿命が、通常よりも短くなります。

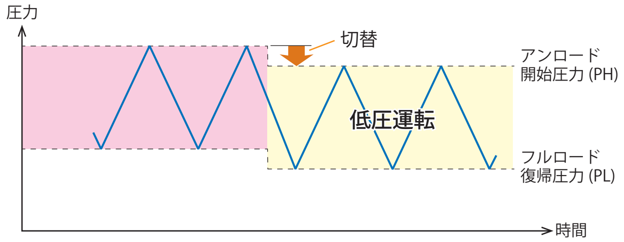


低圧運転（圧力 2 段切替）機能

吐出圧力が低くて良い場合には、低圧運転に切り替えることで省電力を図れます。

●夜間等の吐出圧力が低くても良い場合
●複数台のコンプレッサで交互運転を行う場合

低圧運転イメージ図（S タイプ）



0.7→0.6MPa

7% 節電

設定圧力範囲：0.02～0.2MPa

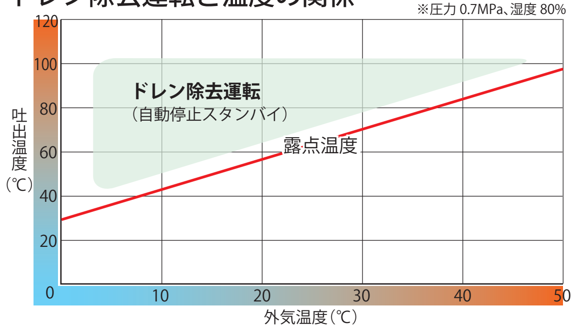
切替方法
・操作パネル上の運転スイッチ
・外部からの接点信号（ON で低圧運転）

※ R タイプの場合、低圧運転を選択している間は二位置制御となります。

独自のドレン除去　[業界初]

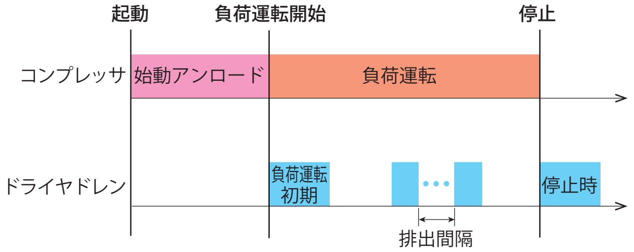
外気温から露点を推定し、吐出空気温度が露点を超えるまで運転することにより、従来機と比べ短時間で確実なドレン除去運転を行うため、面倒なドレン抜き作業が不要です。

ドレン除去運転と温度の関係



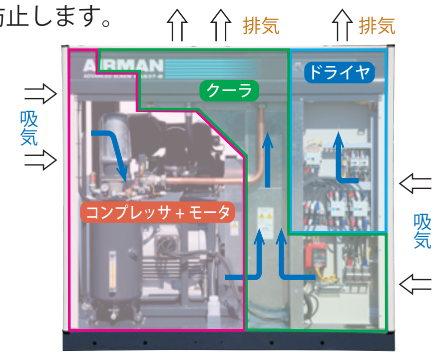
ドライヤドレン排出装置　[特許]

ドライヤドレンは、外気温と負荷運転時間に応じてドレン量を判断して排出間隔を制御し、電磁弁で効率良く排出します。また、始動アンロード運転後と停止時にも一定時間ドレンを排出し、ドライヤ内にドレンが溜まることを防止します。



3BOX 構造

冷却効果、防音効果にすぐれた 3BOX 構造を採用しました。コンプレッサ室とドライヤ室を完全に分離することでドライヤの温度上昇を防止します。



低圧力損失ドライヤ

ドライヤには従来型より圧力損失が低く耐久性にすぐれたステンレス製プレート式熱交換器を採用しました。

圧力損失 :0.005MPa
（約 1.2% の省電力）

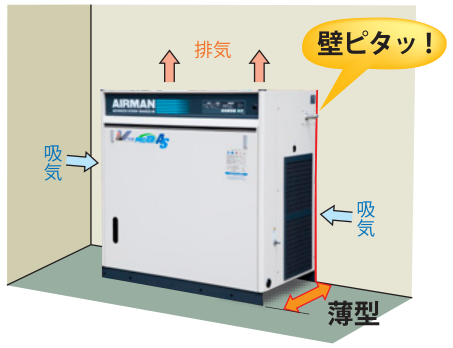
コンパクト設計

壁にピタッと設置できるコンパクト設計です。

壁ピタ・薄型

お勧め ポイント

機械背面には吸気口が無く、基本的なメンテナンスは正面および右側面からできる構造なので、背面を壁にピタッと付けて設置できます。
また、ドライヤを内蔵したコンパクトで薄型設計なので設置面積も最小限に抑えます。



簡単メンテナンス

日常点検や定期的なメンテナンスが簡単に行えます。

日常点検

①オイルレベルゲージ
　日常点検 オイル量確認
②防塵フィルタ
　日常点検 汚れ、目詰まり確認
③冷媒圧力計
　日常点検 圧力確認
④オイルクーラ・アフタクーラ
⑤エアフィルタ
⑥オイルフィルタ
⑦カートリッジ式セパレータ
⑧ドレンバルブ
⑨インバータ（V タイプ）
　始動盤（S/R タイプ）

S タイプ（二位置制御）

SAS22SD

イージーメンテナンス

※ 稼働時間：6,000 時間 / 年

点検・整備は前面ドア扉を開けて簡単に行うことができます。

●オイルセパレータ：1 年

●エアフィルタ　：1 年

●オイルフィルタ　：1 年

●コンプレッサオイル：1 年

前面ドアはもちろん、サイドカバーも簡単に取り外すことができるので、メンテナンスが容易におこなえます。

ロングライフ HP-Ⅱ採用

コンプレッサオイルは高性能で経済性にすぐれた「ロングライフ HP-Ⅱ」を採用しています。

簡単操作

始動・停止はパネル上のスイッチでワンタッチで行えます。

LED 表示（4 桁）
サービスエア圧力、吐出空気温度、セパレータ出口空気温度、運転時間、外気温度を表示

表示切替
スイッチ長押しでデータ設定コード表示

故障コード
ランプ点滅時にスイッチ ON で故障コード表示、長押しでリセット

運転モード

※15kW はデザインが異なります。

ドライヤ先行運転

圧縮機の始動時からクリーンなエアを供給します。

遠方操作

始動・停止や異常表示等の取出し用の端子台を標準装備しています。

瞬停再起動運転

2 秒程度の瞬時停電により停止した場合には、復電後約 30 秒後に自動的に運転を再開します。

NEW PROAIR AS series Vインバータtype S二位置制御type Rレギュレータtype オプション

◆圧力・電圧・容量制御・ドライヤ

●:標準仕様　□:製造時対応オプション

	モデル＼項目	圧力 0.7MPa	圧力 0.85MPa	圧力 0.93MPa	電圧 200/220V	電圧 400/440V	容量制御 インバータ	容量制御 二位置制御	容量制御 レギュレータ(吸気閉塞)	ドライヤ 内蔵	ドライヤ 無し
Vタイプ	SAS15VD	●:0.5〜0.85MPa			●	□	●	―	―	●	□
	SAS22VD	●:0.5〜0.9MPa			●	□	●	―	―	●	□
	SAS37VD	●:0.5〜0.9MPa			●	□	●	―	―	●	□
Sタイプ	SAS15SD	●	□	□	●	□	―	●	―	●	□
	SAS22SD	●	□	□	●	□	―	●	―	●	□
	SAS37SD	●	□	□	●	□	―	●	―	●	□
Rタイプ	SAS15RD	●	□	□	●	□	―	―	●	●	□
	SAS22RD	●	□	□	●	□	―	―	●	●	□
	SAS37RD	●	□	□	●	□	―	―	●	●	□

◆台数制御盤

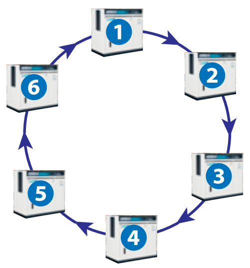
運転時間が少ないコンプレッサから運転を開始し、運転時間の長いコンプレッサから停止するロータリ運転方式を採用していますので、各コンプレッサの運転時間を均一化できます。

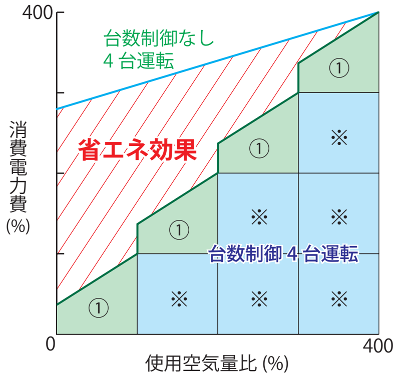
1.先発機指定
任意のコンプレッサの始動ボタンをONにすると、その号機が先発機となって台数制御運転を開始します。

2.とび越し機能
故障機や台数制御モードになっていないコンプレッサは、台数制御のサークルから自動的に除外します。

3.フルロード固定機能
運転機中最初に始動したコンプレッサ1台で容量制御を行い、他機はフルロード運転に固定されます。

ロータリ運転方式イメージ





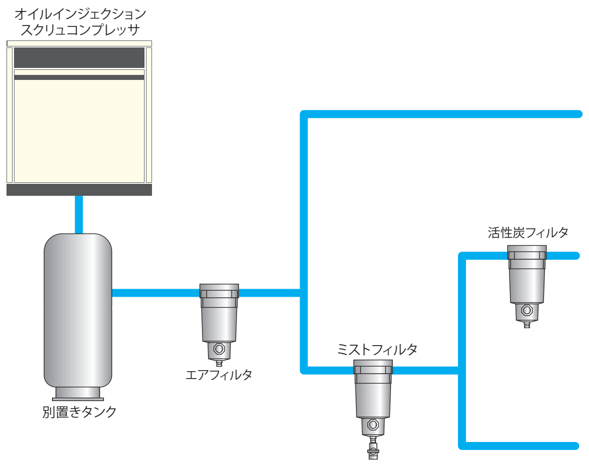
①: 制御担当機（ローテーション）　※: フルロード機

◆カラータッチパネル

運転モード、圧力設定、故障履歴、スケジュール運転などがカラータッチパネルで行えます。

◆フィルタ

使用用途に応じてフィルタ・ドライヤを組合わせることで、さらに良品質のクリーンエアを供給できます。



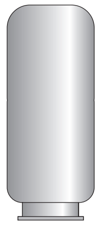
●クリーンエア
品質等級:1・6・3
圧力下露点:＋10℃
残油量:0.5ppm

●精密クリーンエア
品質等級:1・6・1
ろ過度:0.01 μm
圧力下露点:＋10℃
残油量:0.003ppm

●低露点クリーンエア
品質等級:1・2・1
ろ過度:0.01 μm
圧力下露点:-40℃
残油量:0.01ppm

◆別置きタンク

別置きタンクをご用意しています。
詳細はお問い合わせください。



◆ドレン処理装置

コンプレッサから排出されるドライヤドレン中に含まれる油分を特殊フィルタに吸着させ、油分を 5mg/L（水質汚濁防止法の排出基準）以下に処理します。ドレン処理費用の大幅な削減が図れます。

Vインバータtype 仕様

項目＼モデル		SAS15VD-B	SAS22VD-B	SAS37VD-B
●コンプレッサ				
形式		スクリュ回転形1段圧縮油冷式		
空気量 ※1	m^3/min	2.6 [2.8〜2.35]	4.2 [4.7〜3.75]	7.0 [7.65〜6.2]
吐出圧力[圧力設定範囲]	MPa	0.7 [0.5〜0.85]	0.7 [0.5〜0.9]	
容量制御方式		インバータ制御		
吸入条件		大気圧・2〜40℃		
初期充填油量 ※2	L	9	13	18
吐出管径	A	25〈1B〉	25〈1B〉	40〈1 1/2B〉
換気ファン出力	kW	–	0.75	1.5
●モータ				
形式		全閉外扇三相かご型誘導	全閉永久磁石型三相同期	
公称出力	kW	15（S.F=1.08）	22（S.F=1.1）	37（S.F=1.1）
周波数	Hz	50/60共用		
電圧	V	200/200・220		
極数		4	6	
始動方式		インバータ		
●概略寸法・概略質量				
幅	mm	1,160	1,380	1,620
奥行	mm	670	780	880
高さ	mm	1,270	1,420	1,530
質量概略 ※3	kg	440	540 (500)	800 (730)
騒音値 ※4	dB[A]	58	57	59
●ドライヤ				
入力	kW	0.512/0.592・0.604	1.1/1.36・1.41	1.1/1.3
出口空気露点 ※5	℃	10（圧力下）		
使用冷媒・制御方式		R407C・キャピラリチューブ		R410A・キャピラリチューブ

S二位置制御type Rレギュレータtype 仕様

項目＼モデル		SAS15S【R】D-5B/6B	SAS22S【R】D-5B/6B	SAS37S【R】D-5B/6B
●コンプレッサ				
形式		スクリュ回転形1段圧縮油冷式		
空気量 ※1	m^3/min	2.6 [2.35] {2.2}	4.1 [3.6] {3.4}	6.9 [6.2] {5.9}
吐出圧力	MPa	0.7 [0.85] {0.93}		
容量制御方式		二位置制御＋A.C.C.S.＋パージ制御＋自動発停【レギュレータ＋パージ制御＋自動発停】		
吸入条件		大気圧・2〜40℃		
初期充填油量 ※2	L	9	13	20
吐出管径	A	25〈1B〉	25〈1B〉	40〈1 1/2B〉
換気ファン出力	kW	–	0.75	1.5
●モータ				
形式		全閉外扇三相かご型誘導		
公称出力	kW	15（S.F=1.08）	22（S.F=1.1）	37（S.F=1.1）
周波数	Hz	50/60		
電圧	V	200/200・220		
極数		4		
始動方式		直入	スターデルタ	
●概略寸法・概略質量				
幅	mm	1,160	1,380	1,620
奥行	mm	670	780	880
高さ	mm	1,270	1,420	1,530
質量概略 ※3	kg	430 (395)	670 (630)	935 (865)
騒音値 ※4	dB[A]	58	57	59
●ドライヤ				
入力	kW	0.512/0.592・0.604	1.1/1.36・1.41	1.1/1.3
出口空気露点 ※5	℃	10（圧力下）		
使用冷媒・制御方式		R407C・キャピラリチューブ		R410A・キャピラリチューブ

※1 空気量は大気圧下、温度30℃の吸込み状態に換算した値です。なお、空気量の保証値については別途お問い合わせ下さい。　※2 当社純正潤滑油「ロングライフHP」を必ずご使用下さい。　※3 概略質量の（　）内はドライヤ無し仕様の数値です。　※4 騒音値は正面（操作側）機側1.5m、高さ1.0m、全負荷運転時、無響音室条件に換算した値です。設置環境（周囲の反響の影響等）により、実際の据付状態では表示値より大きくなります。また、容量制御運転時には変動します。　※5 出口空気露点は雰囲気温度30℃の値です。